MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES
AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION GENERALE

ABONNEMENT ANNUEL : 85 f
REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A



Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

30 Mars 1982 N° de série continue 221 Bulletin n° 6

PETITS FRUITS

DESSECHEMENT DES RAMEAUX DE FRAMBOISIER



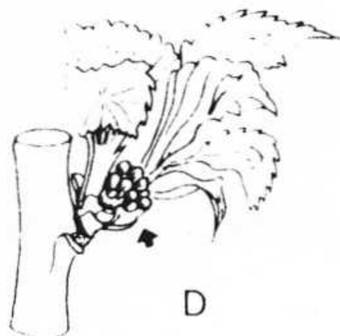
C
Pointes vertes
(apparition des feuilles).



D
Bouquet de feuilles.

Cette maladie peut contaminer les nouvelles pousses dès les stades C-D. Les produits actifs sont les suivants : Benomyl (30 g/hl), Captane (150 g/hl), Dithianox (50 g/hl), Mancozèbe (160 g/hl), Méthylthiophanate (70 g/hl), Thirame (200 g/hl).
Dans l'immédiat, pour la région lyonnaise et les Savoies, les organes de conservation hivernaux responsables de contamination ne sont pas arrivés à maturité. Attendre un prochain Bulletin pour envisager une intervention dans les plantations habituellement attaquées.

GROS BOURGEON DU CASSIS



D
Inflorescence visible en dome compact

Dans les zones atteintes des Monts du Lyonnais et en Haute-Savoie, les cassis présentent leurs premières feuilles. Les acariens responsables des gros bourgeons et de la virose qui accompagne ceux-ci n'ont toutefois pas atteint le stade d'activité qui justifierait une protection immédiate.
Le traitement approprié à base d'Endosulfan peut être reporté au moment où la végétation atteindra le stade D, époque à laquelle commence d'habitude la sortie des acariens.

CEREALES

MALADIES DU PIED - Comme chaque année, un réseau d'observation de l'évolution des maladies des céréales a été mis en place sur blé et orge d'hiver. Les Bulletins d'Avertissements Agricoles vous tiendront au courant tout au long du printemps de l'évolution de la situation phytosanitaire des cultures.

Premières observations au 22 Mars.

Sur blé - Les maladies du pied sont déjà présentes sur certaines parcelles. Des cas de rouille brune et jaune sont aussi notés. Il convient donc d'être très vigilant sur ce problème. En cas de doute, nous envoyer des échantillons.

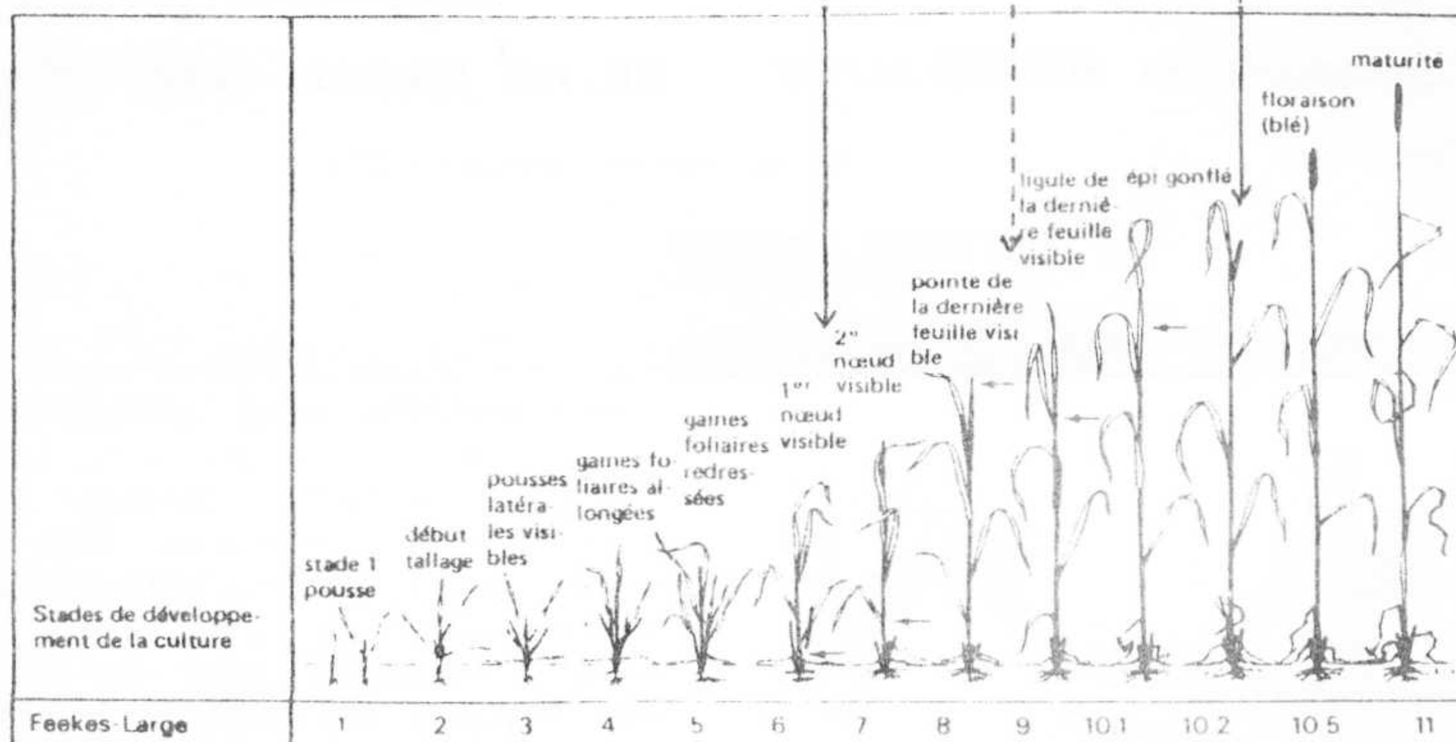
Sur orge - L'hiver doux a favorisé le développement de l'oïdium qui est fréquent. La rhynchosporiose est également présente dans un grand nombre de parcelles.
Des cas de "taches noires" sont également observés ainsi que des jaunissements de plantes.

P. 1/11

QUAND TRAITER ?

1er cas → peu de maladies — réaliser un seul traitement fongicide

2e cas → présence de maladies au début de la montaison — réaliser deux traitements fongicides



Pour l'orge d'hiver, les traitements sont à réaliser à un stade légèrement plus précoce.

RAISONNER LES TRAITEMENTS

Les applications de fongicides ne doivent pas être décidées à priori sans observation préalable des plantes afin d'éviter les traitements inutiles.

Nous rappelons que les conditions favorables aux maladies sont :

- les semis précoces
- les fortes densités de semis
- une fumure azotée importante
- un précédent cultural laissant un reliquat azoté important (luzerne, pomme de terre...)
- des cultures successives de céréales pour la même parcelle
- le climat (hiver doux, ce qui est le cas cette année)

Pour faire un comptage, arracher 25 plantes en des endroits différents de votre parcelle la plus exposée aux maladies et noter le nombre de talles dont les gaines sont attaquées à la base par une maladie du pied.

> Ne traitez que si plus d'une talle sur quatre est atteinte par une maladie du pied ou si une attaque de maladie du feuillage (rhynchosporiose en particulier) est notée.

Recommencer les observations chaque semaine.

Les traitements fongicides ont d'autant plus de chance d'être rentables que le rendement espéré de la culture est élevé.

Surveillez dès maintenant :

sur blé : les maladies du pied, les rouilles, l'oïdium, la septoriose
sur orge : les maladies du pied, la rhynchosporiose, l'oïdium

QUEL PRODUIT UTILISER ?

L'an dernier, la plus grave des maladies du pied a été le rhizoctone.

La fusariose était très fréquente mais peu grave alors que le pietin-verse est rarement identifié avec certitude dans notre région.

.../...

Au début de la montaison de la céréale, il est très difficile de déterminer visuellement une maladie du pied.

Pour traiter d'une manière efficace, il faudrait donc employer un produit actif sur rhizoctone. La panoplie des spécialités présentant un effet sur ce parasite est cependant très limitée. Dans l'état actuel de nos connaissances, le SPORTAK PF semble présenter la meilleure régularité d'action ; le BAYLETON (total ou triple) et le TILT C semblent avoir également un intérêt. Le Carbendazime à dose normale d'utilisation (200 g/ha) a une efficacité limitée.

Il faut noter que le SPORTAK PF est peu efficace sur les rouilles et l'oïdium.

Sur maladie des taches noires de l'orge seuls les TILT, les SPORTAK et le BAYLETON triple ont montré une action intéressante.

Selon l'objectif de rendement que l'on souhaite atteindre, il faudra employer un produit plus ou moins efficace et polyvalent, donc plus ou moins cher, mais contenant de toute façon un BMC (Carbendazime Thiophanate - méthyl).

REALISER CORRECTEMENT LES TRAITEMENTS

- vérifier le débit de chaque buse et le volume de bouillie à épandre par hectare
- assurer une répartition homogène du fongicide sur la parcelle (bonne hauteur de la rampe, pas de recroisements)
- traiter à une pression de 3 à 3,5 kg à raison de 400 l/ha

Recommencez le traitement si une pluie de 20 mm est intervenue dans les 3 à 4 heures après l'application.

Respectez les doses conseillées

REUNIONS RECONNAISSANCE DES MALADIES

Dans le cadre du réseau céréale, le Service de la Protection des Végétaux organise avec l'I.T.C.F. des réunions sur le terrain afin de permettre une meilleure connaissance des maladies du pied des céréales.

Pour le stade "montaison", ces réunions sont prévues aux dates suivantes :

LIEU	RENDEZ - VOUS	
VILLARS LES DOMBES	Silo Cérégrain	1 Avril à 15 H
CREAS - SATOLAS	CREAS	1 Avril à 9 H
LA COTE ST ANDRE	CFPPA	7 Avril à 9 H
ST MARCELLIN	Devant Mairie de CHATTE	5 Avril à 15 H
ST PRIM	Devant Eglise de ST PRIM	5 Avril à 9 H
FEURS	CBA	8 Avril à 9 H
ROANNE	Lycée de Ressins	8 Avril à 15 H
Vallée du Gier	Chez M. PASCAL - Montprécieux 42 - ST JOSEPH	23 Avril à 9 H 30

P. 1 2

COLZA

LUTTE CONTRE LES INSECTES

Il devient de plus en plus probable qu'un traitement spécifique contre le charançon de la tige ne se justifie plus dans les zones où le seuil de capture n'a pas encore été atteint.



En effet, les plantes sont presque partout au stade de "boutons accolés encore cachés" qui détermine le début de la période de sensibilité au méligèthe. Dans ce cas, il faudra donc choisir un produit efficace contre ces deux insectes après s'être assuré que le seuil de : un méligèthe par inflorescence a été atteint.

CULTURES MARAICHERES

LUTTE CONTRE LES MALADIES DES SALADES

Sclérotinia - (responsable d'une fonte du collet)

Le quintozène sera utilisé sur la base maximale de 15 kg de m.a./ha avant plantation, en traitement du sol et seulement une fois par an.

Bremia (mildiou, blanc, meunier) - **Botrytis** (Pourriture grise)

- Protection en pépinière

Pour assurer une bonne protection contre :

. le mildiou, traiter tous les 5 jours par poudrage de préférence avec du zinèbe pour les 2 premiers traitements puis ensuite, avec du mancozèbe à la dose de 160 g m.a./hl
. le botrytis, utiliser de l'Iprodione 75 g m.a./hl (Rovral) ; 2 traitements suffisent généralement.

- Protection en culture

Dès la plantation, il est indispensable d'assurer une bonne protection. Le premier sera réalisé dès que possible après la plantation ; il sera renouvelé tous les 5 à 7 jours suivant la rapidité de la croissance ; le dernier traitement doit se situer au plus tard 3 semaines avant la récolte pour les cultures de plein air, de mai à octobre.

Les fongicides qui assurent la meilleure protection sont :

- contre le Bremia : mancozèbe 160 g/hl, manèbe 160 g/hl, zinèbe 20 g/hl

- contre le Botrytis : iprodione, vinchlozoline, procymidone à 75 g/hl

Les fongicides polyvalents ou associations seront utilisés aux doses prescrites par les fabricants.